

Concurso de Resolução de Problemas de Matemática - 3º ciclo

Problema 5



Um azar na loja das T-shirts

Um comerciante comprou um lote de T-shirts turísticas para vender na sua loja de souvenirs. No primeiro mês conseguiu vender $\frac{1}{3}$ das T-shirts com um lucro de 10%, pelo valor de 660 euros.

Por azar, teve depois uma inundação na loja e $\frac{1}{4}$ das restantes T-shirts ficaram um pouco danificadas. Essas, decidiu vendê-las por metade do preço de compra.

Se o comerciante quiser recuperar o valor que pagou pelo total das T-shirts, que margem de lucro deverá incluir no preço das T-shirts que não foram atingidas pela inundação

Não te esqueças de explicar como resolveste os problemas.

Nota 1: envia as tuas respostas para matpro789@gmail.com

Publicado no dia 28 de fevereiro de 2017

Resposta até ao dia 12 de março de 2017